

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2024 12:46:40  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bec9c7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Химия и технология растительного сырья

---

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	18.04.01	Химическая технология
Профиль	Химическая и технология косметических ингредиентов и средств	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	2 года	
Форма(-ы) обучения	очная	

Учебная дисциплина «Химия и технология растительного сырья» изучается в Модуле 1  
Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрено

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой

1.1. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП. Учебная дисциплина «Химия и технология растительного сырья» относится к обязательной части программы.

1.2. Рабочая программа учебной дисциплины «Химия и технология растительного сырья» основной профессиональной образовательной программы высшего образования, рассмотрена и одобрена на заседании кафедры, протокол № 7 от 15.02.2024 г.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Химия и технология растительного сырья» являются:

- формирование знаний о технологиях получения современных косметических ингредиентов и средств на их основе;
- формирование фундаментальных знаний о химическом строении и свойствах групп биологически активных веществ растений, а также их функциональных свойствах в составе косметических средств;
- формирование навыков работы с растительным сырьем и продуктами на их основе;
- анализ современных проблем устойчивого развития химии и технологии растительного сырья;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

1.4. Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<p>ОПК-4. Способен находить оптимальные решения при создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты</p>	<p>ИД-ОПК-4.2 Обеспечение экологической безопасности производства. Вторичная переработка отходов производства</p>
<p>ПК-1 Способен разрабатывать мероприятия по оптимизации технологических режимов производства парфюмерно-косметической продукции</p>	<p>ИД-ПК-1.5 Способность разрабатывать предложения по оптимизации расхода сырья, материалов, затрат при изготовлении парфюмерно-косметической продукции</p>
	<p>ИД-ПК-1.6 Соблюдение технологии производства, основных технологических параметра процесса изготовления парфюмерно-косметической продукции</p>

1.5. Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	------	-----	------